Nome: ____

Professor (a): Rafael Franças **Disciplina: Álgebra**

Matrícula: _______________ **Data:** ____/____/_____

41. UFMA

Se zero for solução da equação $\frac{m}{x-2}+1=\frac{3x}{x-2}$, então o valor de m será

a. $\frac{1}{2}$

b. -1

c. -3

d. 0

e. 2

42. FGV-SP

A soma de 3 números inteiros consecutivos é 60. Assinale a alternativa verdadeira.

a. O quociente do maior pelo menor é 2.

b. O produto dos 3 números é 8 000.

c. Não existem números nestas condições.

d. Falta informação para encontrar os 3 números.

e. O produto dos 3 números é 7 980.

45. UFF-RJ

Colocando-se 24 litros de combustível no tanque de uma caminhonete, o ponteiro que indicava $\frac{1}{4}$ do tanque passou a indicar $\frac{1}{8}$. Determine a capacidade do tanque.

47. Fuvest-SP

Dois quintos do meu salário são reservados para o aluguel e a metade do que sobra, para a alimentação. Descontados o dinheiro do aluguel e o da alimentação, coloco um terço do que sobra na poupança, restando R$ 1.200,00 para gastos diversos. Qual é o meu salário?

56. Mackenzie-SP

Em uma promoção de final de semana, uma montadora de veículos colocou "n" unidades ao preço unitário de R$ 20.000,00. No sábado, foram vendidos $\frac{2}{9}$ dos veículos, no domingo $\frac{1}{7}$ do que restou e sobraram 300 veículos. Nesse final de semana, se os "n" veículos tivessem sido vendidos, a receita da montadora, em milhões de reais, seria de

a. 7,6   b. 8,4   c. 7   d. 9,5   e. 9